

 SOPPO 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE		镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 液罐1-5#槽出库总管改造项目													
				工程号 ENG NO	202503-11	主项号 PROJ NO											
				图号 DWG. NO.	202503-11-K03-17/0												
合同号 CONT. NO.				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 2 张 SHEET OF											
位号 TAG NO.		HV-35104		HV-35105		HV-20101											
用途 SERVICE		V35104 出料开关控制		V35105 出料开关控制		V20101 出料开关控制											
P&ID号 P&ID NO.																	
管道编号 LINE NO.		PL-9001-250/350-AA1-J		PL-9001-250/350-AA1-J		PL-9001-300/400-AA1-J											
管道材质 LINE MATERIAL		20#		20#		20#											
管道规格 LINE SPECIFICATION		10"/14"蒸汽夹套管		10"/14"蒸汽夹套管		12"/16"蒸汽夹套管											
操作条件 OPERATING CONDITIONS																	
工艺介质 PROCESS FLUID		液罐		液罐		液罐											
操作温度 OPER. TEMPER. °C		160		160		160											
操作压力 OPER. PRESSURE MPa (G)		0.3		0.3		0.3											
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		0.3		0.3		0.3											
正常流量 NOR. FLOW		200m3/h		200m3/h		250m3/h											
阀规格 VALVE SPECIFICATION																	
型号 MODEL																	
型式 TYPE		气动0型硬密封夹套球阀		气动0型硬密封夹套球阀		气动0型硬密封夹套球阀											
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		10"/14"		10"/14"		12"/16"											
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8		CF8		CF8											
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316L/316L		316L/316L		316L/316L											
输入信号 INPUT SIGNAL		ON-OFF		ON-OFF		ON-OFF											
气源压力 AIR PRESSURE		0.5MPa		0.5MPa		0.5MPa											
执行机构形式 ACTUATOR TYPE		单作用气缸, 带手轮		单作用气缸, 带手轮		单作用气缸, 带手轮											
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC		FC		FC											
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		V		V		V											
全行程时间 TRAVEL TIME		10秒全关		10秒全关		12秒全关											
计算 Cv CALC. Cv																	
选择 Cv RATED Cv																	
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615-2009 150lb		HG/T20615-2009 150lb		HG/T20615-2009 150lb											
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		10" RF		10" RF		12" RF											
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE		8mm		8mm		8mm											
电磁阀型号 SOLENOID MODEL		二位三通		二位三通		二位三通											
电磁阀形式 SOLENOID TYPE		24VDC,低功耗小于4W		24VDC,低功耗小于4W		24VDC,低功耗小于4W											
防爆等级 EXPOSION-PROOF CLASS		ExdIIBT4		ExdIIBT4		ExdIIBT4											
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65											
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2 NPT(F)		1/2 NPT(F)		1/2 NPT(F)											
阀位开关 POSITION SWITCH		1/2"NPTx2, 接近式		1/2"NPTx2, 接近式		1/2"NPTx2, 接近式											
制造厂 MANUFACTURER		1. 提供API 6FA或API607防火认证, 带防火易熔塞, 当气缸温度达到100°C 时, 易熔塞熔化, 阀门关闭; 2. 阀门附件随阀成套提供, 带不锈钢铭牌; 3. 带手轮; 4. 上阀盖为散热片型; 5. 每台阀门均需提供配对法兰。															
备注 REMARKS																	
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日 期 DATE	校 核 CHED	日 期 DATE	审 核 APPD	日 期 DATE										

 SOPPO 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO Engineering Technology Co. Ltd.		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动切断阀 PNEUMATIC SHUTOFF VALVE		镇江海纳川物流产业发展有限责任公司 液磺1-5#槽出库总管改造项目			
				工程号 ENG NO	202503-11	主项号 PROJ NO	
				图号 DWG. NO.	202503-11-K03-17/0		
合同号 CONT. NO.			设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		HV-20201A	HV-20201B		HV-35201		
用途 SERVICE		V20201A出料开关控制	V20201B出料开关控制		液硫地下槽进料开关控制		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		PL-9001-300/400-AA1-J	PL-9001-300/400-AA1-J		PL-9001-300/400-AA1-J		
管道材质 LINE MATERIAL		20#	20#		20#		
管道规格 LINE SPECIFICATION		12"/16"蒸汽夹套管	12"/16"蒸汽夹套管		12"/16"蒸汽夹套管		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		液磺	液磺		液磺		
操作温度 OPER. TEMPER. °C		160	160		160		
操作压力 OPER. PRESSURE MPa (G)		0.3	0.3		0.3		
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE		0.3	0.3		0.3		
正常流量 NOR. FLOW		250m3/h	250m3/h		250m3/h		
阀规格 VALVE SPECIFICATION							
型号 MODEL							
型式 TYPE		气动0型硬密封夹套球阀	气动0型硬密封夹套球阀		气动0型硬密封夹套球阀		
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		12"/16"	12"/16"		12"/16"		
阀体材质 BODY MATERIAL		CF8	CF8		CF8		
阀芯/阀座材质 BALL MATERIAL		316L/316L	316L/316L		316L/316L		
输入信号 INPUT SIGNAL		ON-OFF	ON-OFF		ON-OFF		
气源压力 AIR PRESSURE		0.5MPa	0.5MPa		0.5MPa		
执行机构形式 ACTUATOR TYPE		单作用气缸, 带手轮	单作用气缸, 带手轮		单作用气缸, 带手轮		
气源故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION		FC	FC		FC		
泄漏等级 LEAKAGE CLASS		V	V		V		
全行程时间 TRAVEL TIME		12秒全关	12秒全关		12秒全关		
计算 Cv CALC. Cv							
选择 Cv RATED Cv							
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615-2009 150lb	HG/T20615-2009 150lb		HG/T20615-2009 150lb		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		12" RF	12" RF		12" RF		
气接管尺寸 AIR CONN. SIZE		8mm	8mm		8mm		
电磁阀型号 SOLENOID MODEL		二位三通	二位三通		二位三通		
电磁阀形式 SOLENOID TYPE		24VDC,低功耗小于4W	24VDC,低功耗小于4W		24VDC,低功耗小于4W		
防爆等级 EXPOSION-PROOF CLASS		ExdIIBT4	ExdIIBT4		ExdIIBT4		
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65	IP65		IP65		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2 NPT(F)	1/2 NPT(F)		1/2 NPT(F)		
阀位开关 POSITION SWITCH		1/2"NPTx2, 接近式	1/2"NPTx2, 接近式		1/2"NPTx2, 接近式		
制造厂 MANUFACTURER		1. 提供API 6FA或API607防火认证, 带防火易熔塞, 当气缸温度达到100°C 时, 易熔塞熔化, 阀门关闭;					
备注 REMARKS		2. 阀门附件随阀成套提供, 带不锈钢铭牌; 3. 带手轮; 4. 上阀盖为散热片型; 5. 每台阀门均需提供配对法兰。					
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设计 DESD	日 期 DATE	校 核 CHED	日 期 DATE	审 核 APPD	日 期 DATE